

Tenký klient HP Elite t655

Jeden z najlepších HP Thin Client pre všestrannosť a výkon s robustnými funkciami zabezpečenia a produktivity.

Zosúladiť vaše zariadenia s vašou obchodnou stratégiou, či už v kancelárii, doma alebo na oboch miestach. Držte krok s náročnými požiadavkami na výkon pomocou zabudovaného procesora AMD Ryzen™ novej generácie radu R¹ a s možnosťou výberu operačného systému² a možnosťami úložiska.

Prepracované zabezpečenie

Šifrujte dáta počas ich toku medzi systémovou pamäťou a procesorom, chráňte firmvér a zablokujte prístup. HP Elite t655 Thin Client zaistuje viacvrstvé zabezpečenie s AMD Memory Guard, zabudovaným operačným systémom a komponentom NIST SP800-193.

Flexibilné konfigurácie

Usporiadajte si svoj pracovný priestor pomocou širokej škály možností konfigurácie. Nastavte ho, pripevnite ho, postavte ho až v šiestich rôznych orientáciách pomocou držiaka VESA®³ a získajte bezproblémovú kompatibilitu s vybranými dokovacími a periférnymi zariadeniami.⁴

Maximalizujte svoj výkon

Posilnite svoju pracovnú silu pomocou kombinovaného výkonu a výkonnosti zabudovaného procesora AMD Ryzen™ novej generácie radu R¹, vysokorýchlostného a citlivého disku SSD NVMe a natívnej podpory až troch vynikajúcich UHD/4K displejov.⁵



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu



Tenký klient HP Elite t655

Funkcie

Rýchle nasadenie zariadenia, zjednodušená správa

Uľahčíte správcovi IT vzdialené nasadzovanie, aktualizáciu a správu tisícov mobilných tenkých klientov HP odkiaľkoľvek⁶ prostredníctvom jedinej konzoly softvéru HP Device Manager, ktorý je bezplatnou súčasťou tenkých klientov HP.

Pomôžte zabezpečiť kritické údaje

Firmvérový modul Trusted Platform Module (TPM) poskytuje hardvérové šifrovacie kľúče na zabezpečenie údajov, e-mailov a používateľských poverení.⁷

Navrhnutý pre moderný pracovný priestor

Vytvorte moderný a zdokonalený pracovný priestor povolením ďalších portov a konfiguráciou tenkého klienta HP Elite t655 na spoluprácu s dokovacím displejom alebo dokovacou stanicou USB-C®.⁴

Stabilný, bezpečný a intuitívny operačný systém tenkých klientov

Poskytnite pracovníkom IT a koncovým používateľom zabezpečené a ľahké ovládanie. Operačný systém HP ThinPro 8.0 založený na systéme Linux®⁸ ponúka pokročilé viacúrovňové zabezpečenie a jednoduché používateľské rozhranie, podporuje vzdialenú správu zariadení a viacero nástrojov pre cloudové výpočtové prostredie a spoluprácu.

Optimalizujte zariadenie pomocou rôznych portov

Nakonfigurujte zariadenie pomocou externej antény Wi-Fi®, sériového portu, portov VGA, HDMI, DisplayPort™ cez USB-C® alebo dvoch portov USB-A 3.1 Gen 1 na používanie existujúcich starších aj nových periférnych zariadení.⁹

Budenie pomocou osobitného klávesu

Jednoduchým stlačením klávesu prebudíte tenkého klienta z režimu spánku. Táto voliteľná funkcia WOSK umožňuje rýchly a jednoduchý návrat k aktivitám.¹⁰

Podpora hlavných platforiem zjednotenej komunikácie

Spojte svoje tímy, aby spolupracovali prostredníctvom textu, hlasu a videa s podporou akejkoľvek hlavnej platformy zjednotenej komunikácie, ktorá vyhovuje potrebám vašej spoločnosti.¹¹

Zabezpečte zariadenie pomocou slotu pre lankový zámok

Zabráňte krádeži zariadenia na verejnosti pomocou integrovaného slotu pre lankový zámok a fyzicky uzamknite¹² zariadenie k spokojnosti pracovníkov IT.

Urobte z IT bezpečnosti hračku

Uľahčíte prácu správcovi IT v prostrediach so systémom Windows pomocou nástroja HP Write Manager, jednoduchého riešenia zapisovacieho filtra, ktoré funguje vo viacerých verziách systému Windows a zabráňuje neoprávneným zmenám.

Podpora až troch UHD/4K displejov

Zvýšte produktivitu práce na viacerých obrazovkách. HP Elite t655 Thin Client podporuje až tri 4K displeje⁵ pre vynikajúce rozlíšenie.

Neutralizujte hrozby a zachovajte bezpečnosť a zabezpečenie údajov

Chráňte sa pred útokmi pri spúšťaní vypnutého počítača pomocou funkcie AMD Memory Guard. Šifrovanie údajov počas ich toku medzi systémovou pamäťou a procesorom pomáha chrániť pred vonkajšími útokmi, izoluje a chráni na úrovni komponentov, čím kompenzuje hrozby pre citlivé údaje.



Tenký klient HP Elite t655

Technické špecifikácie

Dostupné operačné systémy	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ¹ HP ThinPro IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise ¹
Prehľadávač	Mozilla Firefox (pre modely s technológiou HP ThinPro); Microsoft Edge (pre modely s Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)
Dostupné procesory ^{14,15}	Procesor AMD Ryzen™ Embedded R2314 s grafikou Radeon™ (základná frekvencia 2,1 GHz, max. zvýšená frekvencia 3,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L2 2 MB, 4 jadrá, 4 vlákna)
Maximálne množstvo pamäte	32 GB pamäte DDR4-2667 SDRAM; ³ Rýchlosť prenosu údajov až 2 667 MT/s
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútoraná pamäť	32 GB maximálne 512 GB Pamäť flash ²
Podpora displejov	3 grafické výstupy DisplayPort™ 1.2 až na 3 displeje, umiestnené na zadnej strane systému.
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika AMD Radeon™
Zvuk	Vnútorňý systém reproduktorov so zosilňovačom na základné prehrávanie zvuku
Porty a konektory	Vpredu: 1 Port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 Port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s; 1 3,5 mm univerzálny konektor ; Späť: 1 Zvukový vstup/výstup; 1 Port RJ-45; 2 porty SuperSpeed USB Typ A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 2 Port SuperSpeed USB Typ A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s; 3 Port DisplayPort™ 1.2 ; Voliteľné porty: 1 Port HDMI; 1 Port VGA; 1 Dvojité port; 1 Optický kábel NIC; 1 Port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™); 2 Port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 Optický kábel NIC (konektor LC/SC); 1 Napájací sériový port; 1 Konfigurovateľný napájací sériový port; 1 Konektor externej antény
Vstupné zariadenia	Káblová klávesnica HP USB 320K; Káblová myš HP 320M
Možnosti komunikácie	LAN: Realtek RTL8111EPH s podporou DASH; Realtek RTL8111HSH bez podpory DASH; Optický kábel Allied Telesis AT-27M2/SC-AA Fiber NIC 100FX; Optický kábel Allied Telesis AT-29M2/LC-AA Fiber NIC 1000SX; Optický kábel Allied Telesis AT-29M2/SC-AA Fiber NIC 1000SX ^{4,5} ; WLAN: Bezdrôtová karta Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5.2; Bezdrôtová karta Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) a Bluetooth® 5.3
Softvér	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Cloud Endpoint Manager; Microsoft AVD; HP Write ManagerPodpora DASH ^{10,11}



Tenký klient HP Elite t655

Technické špecifikácie

Napájanie	45 W inteligentný externý napájací adaptér
Rozmery	3,5 x 20 x 20 cm; (Zvislá orientácia.)
Hmotnosť	1,12 kg (bez stojana); 1,17 kg (so stojanom); (Hmotnosť závisí od konfigurácie.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	Registrácia EPEAT® ⁷
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR®
Osvedčenie a zhoda	EMC; EN 60601-1-2
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov ⁸
Záruka	3-ročná (3/3/0) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely a prácu počas 3 rokov. Nevzťahuje sa na opravu na mieste. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.



Tenký klient HP Elite t655

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

- ¹ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie AMD neoznačuje taktovaciu frekvenciu.
- ² Tenký klient HP Elite t655 ponúka systémy Windows 10 IoT 21H2, HP ThinPro 8.0 a HP Smart Zero Core.
- ³ Hardvér na montáž sa predáva samostatne.
- ⁴ Periférne zariadenia sa predávajú samostatne alebo ako voliteľné prvky. Kompatibilné s konferenčným monitorom HP E24m G4 FHD USB-C, monitorom HP E24u G4 FHD USB-C, monitorom HP E27u G4 QHD USB-C, konferenčným monitorom HP E27m G4 QHD USB-C a dokovacím zariadením HP USB-C G5.
- ⁵ Na zobrazenie obrazu v rozlíšení 4K je potrebný obsah s rozlíšením 4K. Displeje sa predávajú samostatne a nie sú súčasťou dodávky.
- ⁶ Vyžaduje sa pripojenie na internet, ktoré sa predáva samostatne.
- ⁷ Modul TPM 2.0 sa obmedzuje na systémy HP ThinPro/HP Smart Zero a funkčnosť závisí od zákaznickej aplikácie, ktorá dokáže vyhľadať čip TPM.
- ⁸ Operačný systém HP ThinPro 8.0 je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe alebo kúpiť samostatne. Minimálne systémové požiadavky nájdete v hárku s údajmi.
- ⁹ Spoločnosť HP bude poskytovať podporu a dostupné aktualizácie do apríla 2025.
- ¹⁰ Možnosti portov sa musia nakonfigurovať v čase kúpy.
- ¹¹ Voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.
- ¹² Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré nie je súčasťou dodávky.
- ¹² Lanko a zámok sa predávajú samostatne a nie sú súčasťou dodávky.

Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa vysokorýchlostný internet a konto Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² V prípade úložných zariadení 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov.
- ³ Grafická súprava čipov využíva časť celkovej systémovej pamäte (RAM) na zobrazenie grafiky. Systémová pamäť vyhradená pre grafiku nie je k dispozícii na využitie inými programami.
- ⁴ Voliteľná alebo doplnková funkcia.
- ⁵ Bezdrôtové karty sú voliteľné alebo doplnkové prvky a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.
- ⁶ Služby spoločnosti HP sa predávajú samostatne a podliehajú príslušným zmluvným podmienkam pre služby HP poskytnuté alebo oznámené zákazníkovi pri nákupe. Zákazník môže mať dodatočné zákonné práva v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom ovplyvnené podmienkami a požiadavkami služieb HP ani obmedzenou zárukou spoločnosti HP, ktoré zákazník získava pri zakúpení produktu HP.
- ⁷ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Viac informácií na stránke www.epeat.net.
- ⁸ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.
- ¹⁰ HP Easy Shell je momentálne k dispozícii v systémoch Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IOT Enterprise 2016 LTSC a Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- ¹¹ HP CEM vyžaduje operačný systém Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 alebo novší, alebo operačný systém HP ThinPro 7.2 alebo novší na koncovom mieste a prístup na internet. Prejdite na stránku <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> na prevzatie alebo zobrazenie úplných detailov, funkcií a požiadaviek na konfiguráciu.
- ¹³ Wi-Fi 6 je voliteľná funkcia, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu. Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 (802.11ax) je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.
- ¹⁴ Viacjadrová architektúra pomáha zvýšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie AMD neoznačuje taktovaciu frekvenciu.
- ¹⁵ Maximálna zvýšená frekvencia procesorov AMD sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému.

